



LAPORAN SKRIPSI

Aplikasi *Mobile* Sebagai Media Untuk Pembelajaran Pengenalan Bahasa Korea untuk Calon TKI/TKW pada BLK (Balai Latihan Kerja) Kudus Berbasis *Android*

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk
Menyelesaikan program
studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh

Nama : Ratria Kurniasari
NIM : 2010-53-165
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2016

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Ratria Kurniasari
NIM : 2010-53-165
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : Aplikasi *Mobile* Sebagai Media Pembelajaran
Pengenalan Bahasa Korea untuk Calon
TKW/TKI pada BLK (Balai Latihan Kerja)
berbasis *Android*
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2014/2015

Kudus, 19 April 2014

Yang Mengusulkan


Ratria Kurniasari

Menyetujui :

Pembimbing Utama


R.Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing Pembantu


Diana Laily Fithri M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ratria Kurniasari
NIM : 2010-53-165
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Aplikasi *Mobile* Sebagai Media Pembelajaran
Pengenalan Bahasa Korea untuk Calon TKI/TKW
pada BLK (Badan Latihan Kerja) Kudus Berbasis
Android
Pembimbing Utama : R.Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom

Kudus, 27 Januari 2016

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 27 Januari 2016
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 27 Januari 2014

Kudus, 27 Januari 2016

Ketua Penguji I

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

R.Rhoedy Setiawan, M.Kom

Nanik Susanti, M.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Dahlan, ST.MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ratria Kurniasari
NIM : 2010-53-165
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **"Aplikasi Mobile Sebagai Media Untuk Pembelajaran Pengenalan Bahasa Korea Untuk Calon TKJ/TKW pada BLK(Balai Latihan Kerja) Kudus Berbasis Android"** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 4 Februari 2016

Yang menyatakan,



Ratria Kurniasari

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Hai orang-orang yang beriman, Jadikan sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"'. (Al-Baqarah: 153)

Sahabat adalah suatu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia

*Jangan bilang tidak bisa sebelum kamu mencoba,
Tak ada yang sulit selama kamu mau belajar, mencoba, dan berusaha*

"Better Late Than Never"

"Keep Going No Matter What"

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penyusun persembahkan kepada:

1. Allah SWT, You are my everything
2. Almahrumah Ibunda dan ayahanda yang membiayai dan mendoakan penulis dengan sepenuh hati
3. Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi
4. Teman-teman senasib dan seperjuangan yang penyusun cintai
5. Para sahabat yang penyusun sayangi
6. Para pembaca yang budiman

RINGKASAN

Pembelajaran pengenalan Bahasa Korea dimulai huruf hangeul, penulisan huruf hangeul, bilangan korea, kosakata, percakapan dasar, dan soal latihan, dari sistem ini bisa diperoleh informasi mengenai pembelajaran digital tentang cara membaca huruf hangeul dan bilangan Korea. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman java dan menggunakan *software* Eclipse IDE. Pertama perlu dipersiapkan huruf hangeul, penulisan huruf hangeul, bilangan korea, kosakata, percakapan dasar, dan soal latihan yang diambil dari Pengenalan Bahasa Korea. Selanjutnya disiapkan suara dari masing-masing materi tersebut. Tampilan dan suara tersebut disesuaikan ke dalam layout-layout terkait. Sedangkan code dimasukkan kedalam tiap tulisan melalui event click. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi mobile pengenalan bahasa korea berbasis android dengan minimum android 2.2 (*Froyo*) sampai dengan android 4.4 (*Kitkat*) yang dilengkapi suara di setiap tampilan huruf dan bilangan.

Kata Kunci : Pembelajaran, Bahasa Korea, Android



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sholawat serta salam senantiasa tetap tercurahkan kepada pangkuan Nabi Muhammad SAW sebagai Rosul pilihan. Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Ilahi Robbi karena dengan Rahmat, Hidayah serta Inayahnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan segenap kemampuan.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan adanya skripsi yang berjudul “Aplikasi *Mobile* Sebagai Media Pembelajaran Pengenalan Bahasa Korea untuk TKI/TKW pada BLK (Balai Latihan Kerja) Kudus Berbasis Android” diharapkan mempermudah dalam pembelajaran Bahasa Korea.

Atas tersusunnya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH., MS., selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Muhammad Dahlan, ST.MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Ibu Diana Laily Fithri, M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

6. Bapak Drs. Sajad, M.Pd selaku Kepala Balai Latihan Kerjayang telah memberikan informasi dan narasumber tentang pelaksanaan penyusunan skripsi di Balai Latihan Kerja Kudus.
7. Staff dan Karyawan Dinas Sosial, Tenaga Kerja, dan Transmigrasi Kabupaten Kudus yang telah bersedia menerima penelitian dan menjadi tempat pelaksanaan penelitian.
8. Bapak dan Ibu yang selalu memberi dukungan baik material maupun spiritual bagi penulis dengan sepenuh hati
9. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
10. Dan semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan pengetahuan merupakan salah satu kendala terbesar dalam penulisan skripsi ini dan masih banyak memerlukan perbaikan, usul serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan mohon maaf atas keterbatasan dan kekurangan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya. Amin

Kudus, 14 Januari 2016

Penulis

Ratria Kurniasari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi	2
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Metode Pengembangan Sistem	6
1.9 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Aplikasi <i>Mobile</i>	8
2.2 Pengertian Android.....	8
2.3 Alat Bantu Desain Sistem	9
2.3.1 Flow Of Document (FOD)	9
2.3.2 Pemodelan Bisnis	10
2.3.3 UML (Unified Modelling Language)	11

2.4	Bahasa Korea.....	16
2.4.1	Huruf Hangeul	16
2.4.2	Sistem Bilangan Korea	17
2.4.2.1	Penomoran Sino Korea.....	17
2.4.2.2	Penomoran Asli Korea.....	17
2.5	Tenaga Kerja Indonesia	17
BAB III	: TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	18
3.1	Sekilas tentang UPT.Balai Latihan Kerja Kudus	18
3.2	Visi dan Misi	19
3.2.1	Visi	19
3.2.2	Misi	19
3.3	Struktur Pelatihan.....	19
3.4	Objek Penelitian	19
3.4.1	Alamat UPT.BLK	19
3.4.2	Denah Lokasi	20
3.5	Struktur Organisasi	21
3.6	Deskripsi Pekerjaan(<i>Job Description</i>).....	22
3.7	Analisa Sistem Lama	28
3.8	Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	29
BAB IV	: ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
4.1	Analisa Permasalahan	31
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem	31
4.2.1	Analisa Kebutuhan User	31
4.2.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	31
4.2.3	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	32
4.3	Perancangan Pemodelan Sistem	34
4.3.1	<i>Usecase bisnis</i>	35
4.3.2	<i>Sistem Usecase</i>	37
4.3.3	<i>Class Diagram</i>	46
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	47
4.3.5	<i>Activity Diagram</i>	53

4.3.6	<i>Statechart Diagram</i>	58
4.3.7	<i>Component Diagram</i>	64
4.4	Perancangan Antar Muka	65
BAB V	: PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	70
5.1	Tampilan Program	70
5.1.1	Tampilan Shurcut Menu	70
5.1.2	Tampilan Splash Screen	71
5.1.3	Tampilan Menu Utama.....	71
5.1.4	Tampilan Huruf Hangeul.....	72
5.1.5	Tampilan Vocal Hangeul.....	72
5.1.6	Tampilan Bilangan Korea.....	73
5.1.7	Tampilan Angka Asli	73
5.1.8	Tampilan Penulisan Huruf Hangeul	74
5.1.9	Tampilan Menu Kosakata.....	74
5.1.10	Tampilan Kategori Waktu	75
5.1.11	Tampilan Kata Ganti Orang	75
5.1.12	Tampilan Jenis Pekerjaan	76
5.1.13	Tampilan Percakapan Dasar	77
5.1.14	Tampilan Soal Latihan.....	77
5.1.15	Tampilan Hasil Soal Latihan	78
5.1.16	Tampilan <i>About</i>	78
BAB VI	: PENUTUP	79
6.1	Kesimpulan	79
6.2	Saran-saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Arus Dokumen	9
Tabel 2.2	: Notasi <i>Use Case</i> Diagram	12
Tabel 2.3	: Notasi Class Diagram	13
Tabel 2.4	: Notasi Sequence Diagram	14
Tabel 2.5	: Notasi Activity Diagram	15
Tabel 2.6	: Notasi Statechart Diagram	16
Tabel 4.1	: Skenario Huruf Hangeul	30
Tabel 4.2	: Skenario Penulisan Huruf Hangeul.....	31
Tabel 4.3	: Skenario Bilangan Korea	32
Tabel 4.4	: Skenario Kosakata	33
Tabel 4.5	: Skenario Percakapan Dasar	33
Tabel 4.6	: Skenario Soal Latihan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Notasi <i>Bussines Actor</i>	10
Gambar 2.2	: Notasi <i>Bussiness UseCase</i>	11
Gambar 2.3	: Notasi <i>Bussiness Worker</i>	11
Gambar 3.1	: Denah Lokasi	20
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi UPT BLK.....	21
Gambar 3.3	: <i>Flow Of Document</i> Pembelajaran Bahasa Korea.....	23
Gambar 4.1	: <i>Usecase Bisnis</i> Pembelajaran Bahasa Korea	28
Gambar 4.2	: <i>Usecase Sistem</i> Pembelajaran Bahasa Korea.....	30
Gambar 4.3	: <i>Class Menu</i> Pembelajaran	36
Gambar 4.4	: <i>Class Huruf</i> Korea	36
Gambar 4.5	: <i>Class Penulisan Huruf</i> Korea.....	37
Gambar 4.6	: <i>Class Bilangan</i> Korea	37
Gambar 4.7	: <i>Class Kosakata</i>	37
Gambar 4.8	: <i>Class Percakapan Dasar</i>	38
Gambar 4.9	: <i>Class Soal Latihan</i>	38
Gambar 4.10	: <i>Class Pembelajaran Pengenalan</i> Bahasa Korea	39
Gambar 4.11	: <i>Sequence Diagram</i> Memilih Menu Huruf Hangeul.....	40
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> Belajar Penulisan Huruf Hangeul.....	41
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Belajar Bilangan Korea	42
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> Belajar Kosakata	43
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> BelajarPercakapan Dasar.....	44
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Evaluasi Soal Latihan.....	45
Gambar 4.17	: <i>Activity Diagram</i> Belajar Huruf Hangeul	46
Gambar 4.18	: <i>Activity Diagram</i> Belajar Penulisan Huruf Hangeul.....	47
Gambar 4.19	: <i>Activity Diagram</i> Belajar Bilangan Korea	48
Gambar 4.20	: <i>Activity Diagram</i> Belajar Kosakata	49
Gambar 4.21	: <i>Activity Diagram</i> Belajar Percakapan Dasar	49
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> Evaluasi Soal Latihan.....	50

Gambar 4.23 :	<i>Statechart Diagram onCreatemenul.....</i>	51
Gambar 4.24 :	<i>Statechart Diagram OnClick Menu.....</i>	51
Gambar 4.25 :	<i>Statechart Diagram onCreateBelajar Huruf Korea.....</i>	52
Gambar 4.26 :	<i>Statechart Diagram onClick Belajar Huruf Korea</i>	52
Gambar 4.27 :	<i>Statechart DiagramonCreate Praktek Penulisan.....</i>	52
Gambar 4.28 :	<i>Statechart Diagram onClick Praktek Penulisan</i>	53
Gambar 4.29 :	<i>Statechart Diagram onCreate Bilangan</i>	53
Gambar 4.30 :	<i>Statechart Diagram onClick Bilangan.....</i>	54
Gambar 4.31 :	<i>Statechart Diagram onCreate Kosakata.....</i>	54
Gambar 4.32 :	<i>Statechart Diagram onClick Kosakata</i>	55
Gambar 4.33 :	<i>Statechart Diagram onCreate Percakapan Dasar.....</i>	55
Gambar 4.34 :	<i>Statechart Diagram onCreate Soal Latihan</i>	55
Gambar 4.35 :	<i>Statechart Diagram onClick Soal Latihan.....</i>	56
Gambar 4.36 :	<i>Component Diagram.....</i>	57
Gambar 4.37 :	Tampilan <i>Splash Screen</i> dan Menu	58
Gambar 4.38 :	Tampilan Huruf Korea.....	59\
Gambar 4.39 :	Tampilan Penulisan Huruf Korea	60
Gambar 4.40 :	TampilanBilangan Korea	60
Gambar 4.41 :	Tampilan Kosakata	61
Gambar 4.42 :	Tampilan Percakapan Dasar	61
Gambar 4.43 :	Tampilan <i>About</i>	62
Gambar 5.1 :	Tampilan Shurcut Masuk ke Aplikasi	63
Gambar 5.2 :	Tampilan <i>Splash Screen</i>	64
Gambar 5.3 :	Tampilan Menu Utama	64
Gambar 5.4 :	Tampilan Huruf Hangeul	65
Gambar 5.5 :	Tampilan Vocal Hangeul	65
Gambar 5.6 :	Tampilan Bilangan Korea.....	65
Gambar 5.7 :	Tampilan Angka Asli.....	65
Gambar 5.8 :	Tampilan Penulisan Huruf Hangeul	66
Gambar 5.9 :	Tampilan Kosakata	67
Gambar 5.10 :	Tampilan Kategori Waktu	68

Gambar 5.11	:	Tampilan Kata Ganti Orang.....	68
Gambar 5.12	:	Tampilan Jenis Pekerjaan	69
Gambar 5.13	:	Tampilan Percakapan Dasar	70
Gambar 5.14	:	Tampilan Soal Latihan.....	70
Gambar 5.15	:	Tampilan Hasil Soal Latihan	71
Gambar 5.16	:	Tampilan <i>About</i>	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	:	Surat Pengantar Fakultas
Lampiran 2	:	Surat Survey
Lampiran 3	:	Bukti Bimbingan
Lampiran 4	:	Biografi Penulis
Lampiran 5	:	Foto Uji Coba Program
Lampiran 6	:	Kuisioner Program
Lampiran 7	:	Hasil Analisa Kuesioner Program